



MINOR

PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO DE MINOR

- MINOR ES UN TÍTULO OTORGADO POR LA UTEM A LOS ALUMNOS QUE CURSAN UN GRUPO DE ASIGNATURAS DE OTRA ÚNICA CARRERA COMO ESPECIALIDAD
- EL MINOR NO HABILITA PARA EJERCER OTRA PROFESIÓN PERO POTENCIA LAS CUALIDADES PERSONALES SOCIO-PROFESIONALES
- CADA ALUMNO ESCOGE SU PROPIO PROGRAMA MINOR DENTRO DE LA OFERTA REGULAR DE LA UNIVERSIDAD

CONCEPTO DE MINOR

- EL ALUMNO SELECCIONA QUÉ TÍTULO O CARRERA DESEA CURSAR EN CALIDAD ESPECIALIDAD DE MINOR
- PARA ELLO DEBE INSCRIBIR SU PROPUESTA DE CICLO MINOR EN LA ESCUELA Y CURSAR Y APROBAR LAS ASIGNATURAS COMO ALUMNO ESPECIAL EN LA OTRA CARRERA
- SE CURSAN LAS 24 HORAS EN CUOTAS SEMESTRALES DE NO MÁS DE 12 HORAS O 6 BLOQUES HORARIOS

MALLA CURRICULAR DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
ÁLGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CÁLCULO	ECUACIONES DIFERENCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS	TERMODINÁMICA	ELECTIVO DE FORMACIÓN BÁSICA	ELECTIVO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	ANÁLISIS DE COSTOS	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN EN MADERAS	CICLO DE FORMACIÓN GENERAL	CICLO CONDUCENTE A DIPLOMA
DIBUJO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS	FÍSICA I	MODELOS APLICADOS A LA INGENIERÍA	GEOINFORMACIÓN	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	ESTRUCTURAS II	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN EN ACERO	CICLO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA	CICLO CONDUCENTE A MINOR
CIENCIA DE LOS MATERIALES I	CIENCIA DE LOS MATERIALES II	FÍSICA II	RESISTENCIA DE MATERIALES	ESTRUCTURAS I	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	SISMICIDAD	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN EN HORMIGÓN ARMADO		TRABAJO DE TÍTULO
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	DESARROLLO SUSTENTABLE EN CONSTRUCCIÓN	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA	EDIFICACIÓN	GEOTECNIA Y FUNDACIONES	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA		PRÁCTICA PROFESIONAL

AUNQUE EL CICLO ESTÁ DIBUJADO EN EL DÉCIMO SEMESTRE

AL SER CICLO SE CURSA DURANTE UN PERÍODO DE LA CARRERA

MALLA CURRICULAR DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
ÁLGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CÁLCULO	ECUACIONES DIFERENCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS	TERMODINÁMICA	ELECTIVO DE FORMACIÓN BÁSICA	ELECTIVO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	ANÁLISIS DE COSTOS	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN EN MADERAS	CICLO DE FORMACIÓN GENERAL	CICLO CONDUCENTE A DIPLOMA
DIBUJO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS	FÍSICA I	MODELOS APLICADOS A LA INGENIERÍA	GEOINFORMACIÓN	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	ESTRUCTURAS II	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN EN ACERO	CICLO DE FORMACION ESPECIALIZADA	CICLO CONDUCENTE A MINOR
CIENCIA DE LOS MATERIALES I	CIENCIA DE LOS MATERIALES II	FÍSICA II	RESISTENCIA DE MATERIALES	ESTRUCTURAS I	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	SISMICIDAD	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN EN HORMIGÓN ARMADO	TRABAJO DE TÍTULO	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	DESARROLLO SUSTENTABLE EN CONSTRUCCIÓN	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA	EDIFICACIÓN	GEOTECNIA Y FUNDACIONES	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	PRÁCTICA PROFESIONAL	

CICLO CONDUCENTE A MINOR

CARACTERÍSTICAS DIRECTRICES DEL TÍTULO MINOR

- POTENCIA AL PROFESIONAL CON UNA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE OTRA CARRERA AFÍN A SUS APTITUDES Y ENTORNO SOCIAL Y LABORAL FUTURO
- A PESAR DE NO SER HABILITANTE (FIRMAR COMO PROFESIONAL) PRESENTA UNA MEJORA PARA EL MUNDO LABORAL O SOCIAL, AL POSEER CONOCIMIENTOS ADICIONALES FORMALES Y CERTIFICADOS
- APOYA EL TRABAJO INTERDISCIPLINARIO EN LA UTEM Y MEJORA LA COMUNICACIÓN CON OTROS PROFESIONALES

OFERTA PARA TÍTULO MINOR

- LA UTEM TIENE CINCO FACULTADES
- NUESTRA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN ES LA PRIMERA QUE IMPLEMENTA EL MINOR EN LA UNIVERSIDAD
- LA FACULTAD CUENTA CON DOS CARRERAS REGULARES QUE OFERTAN PARA EL SISTEMA MINOR:
 - ARQUITECTURA
 - INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE

OFERTA DE CARRERAS EN LA FACULTAD
Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial

FACULTADES Y OFERTA DE CARRERAS DE LA UTEM

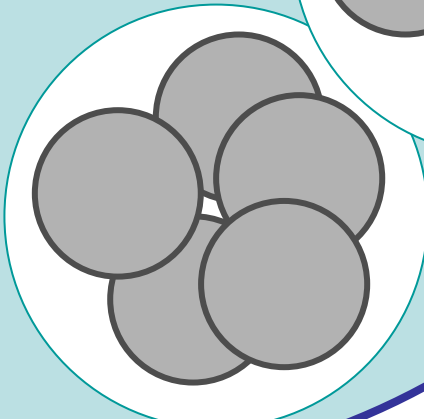
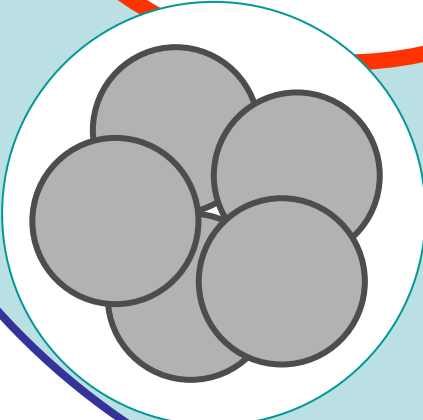
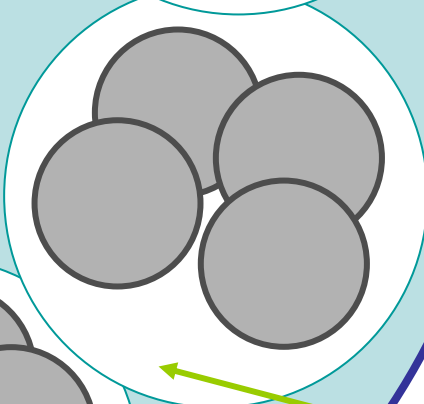
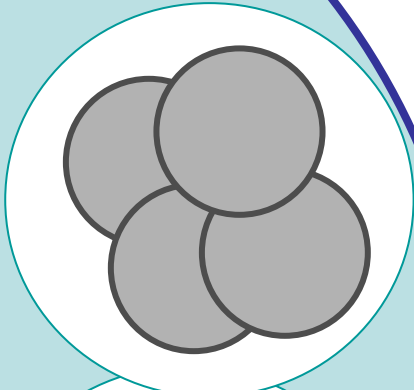


ARQUITECTURA

ING. PREV. RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE



Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial



OTRAS FACULTADES Y CARRERAS DE LA UTEM



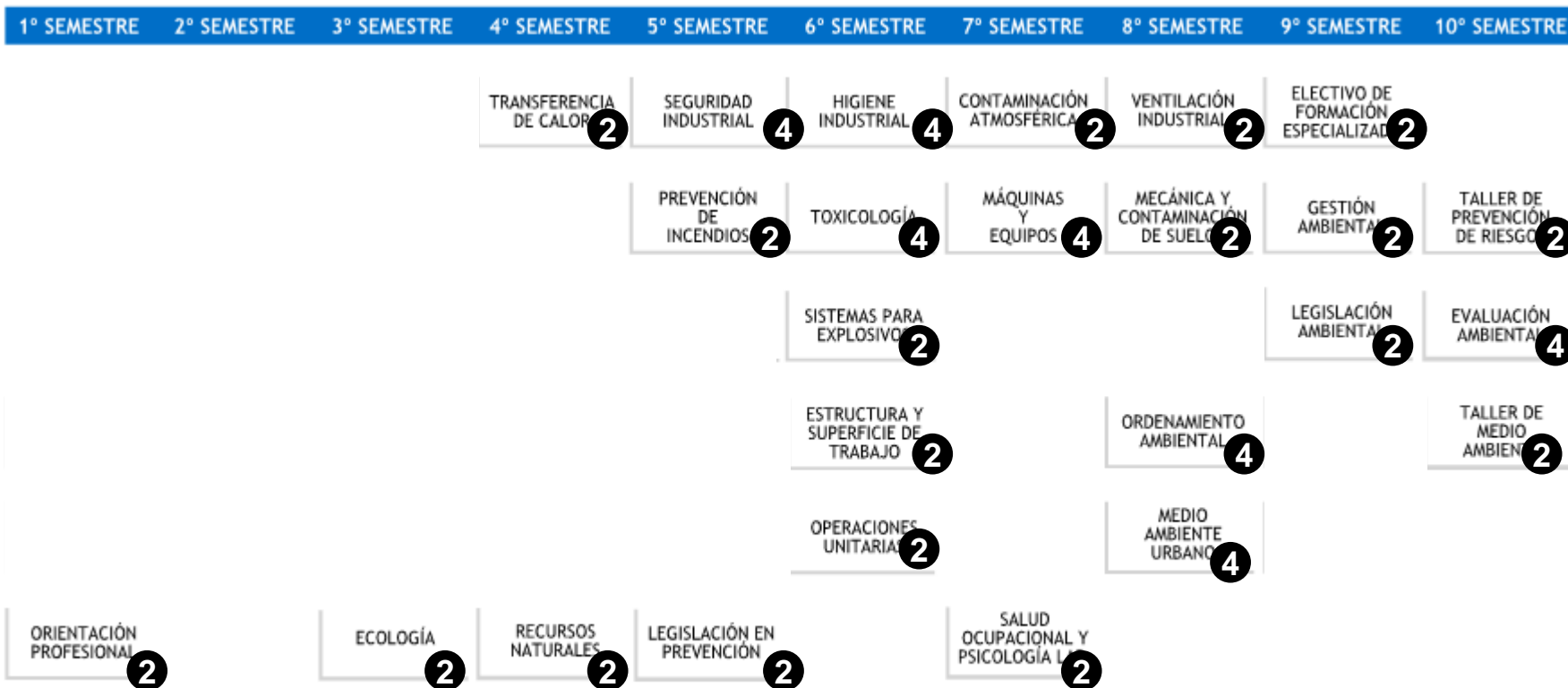


OFERTA DE ASIGNATURAS PARA MINOR

EN LAS CARRERAS EN LA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA
CONSTRUCCIÓN Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL

MINOR: PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE

MALLA CURRICULAR DE INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE



(NÚMERO EN CIRCULO INDICA HORAS A RECONOCER PARA EL CICLO)

MINOR: ARQUITECTURA

MALLA CURRICULAR DE ARQUITECTURA

1° AÑO	2° AÑO	3° AÑO	4° AÑO	5° AÑO	6° AÑO
TALLER I 4	TALLER II 4	TALLER III 4	TALLER IV 4	TALLER V 4	
	PLÁSTICA 2	COMPUTACIÓN 2			
COMPOSICIÓN Y COLOR 2	TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I 2	TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA II 2	TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA III 4		
DIBUJO 2		ESTRUCTURAS I 2	ESTRUCTURAS II 2	ELECTIVO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA 2	
				ESTRUCTURAS III 2	
SOCIOLOGÍA 2	ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y URBANO I 4	ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y URBANO II 4	ENERGÍA Y HABITABILIDAD 4	POLÍTICAS HABITACIONALES 4	
MEDIO AMBIENTE 2			GESTIÓN INMOBILIARIA 4		

(NÚMERO EN CIRCULO INDICA HORAS A RECONOCER PARA EL CICLO)

INSCRIPCIÓN

- SE REALIZA UNA PRE-INSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS DE MINOR EN LA ESCUELA
- LOS RESULTADOS SE ANALIZAN CON RELACIÓN A LOS CURSOS EFECTIVIS Y LOS CUPOS
- LA ESCUELA INFORMA Y AUTORIZA LA INCORPORACIÓN A LOS CURSOS Y REGISTRA LAS EVALUACIONES

CONDICIONES

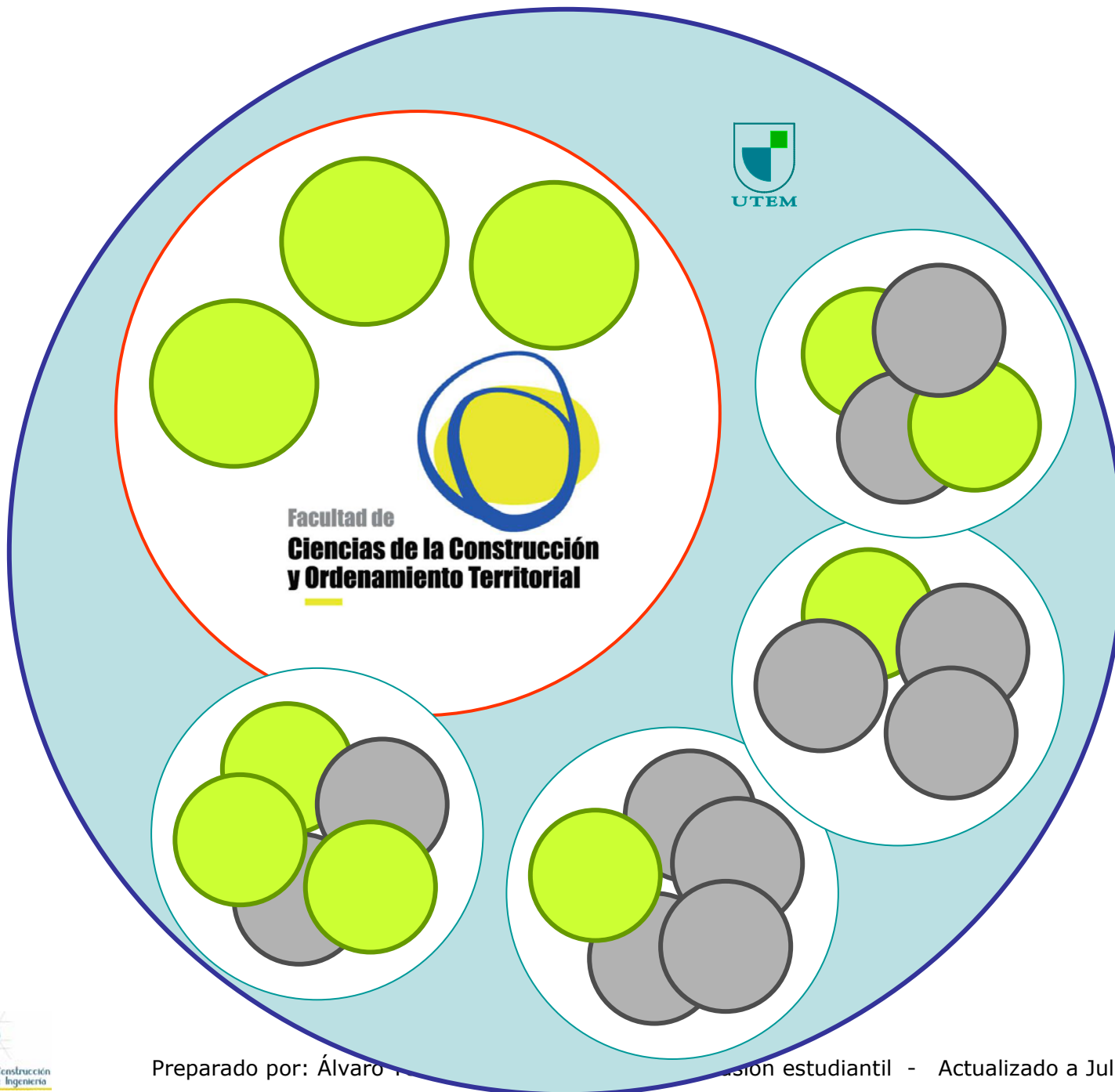
- TENER QUINTO SEMESTRE CURSADO
- MÁXIMO 6 PERÍODOS POR SEMESTRE
- EL ALUMNO SE INCORPORA COMO ALUMNO ESPECIAL DE MINOR
- SE EVALUA MEDIANTE UN INFORME CONTEXTUAL CALIFICADO POR EL PROFESOR DE LA ASIGNATURA
- SE CURSA ENTRE SEMESTRE, DURANTE 8 SEMANAS EFECTIVAS

PROYECCIONES EN LA UTEM

- EL SISTEMA MINOR ES SIN COSTO PARA LA UTEM, YA QUE EMPLEA LA OFERTA REGULAR
- LOS ALUMNOS LOGRAN FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN OTRAS ÁREAS
- SE PROPICIA EL TRABAJO EN EQUIPOS INTEGRADOS CON EXPERIENCIAS REALES

PROYECCIONES EN LA UTEM

- LAS CARRERAS DEMANDAN SOLUCIONES PARA MEJORAR LA FORMACIÓN Y LA EMPLEABILIDAD
- LAS CARRERAS SE INCORPORÁN PAULATINAMENTE AL SISTEMA MINOR ENRIQUECIÉNDOLO Y ASENTÁNDOLO COMO UNA IMPORTANTE INNOVACIÓN EN LA DOCENCIA DE PREGRADO



LA OFERTA DE
MINOR DEBE
INCREMENTARSE
GRADUALMENTE
EN LA UTEM,
INCORPORÁNDO
OTRAS CARRERAS
DE OTRAS
FACULTADES, POR
EJEMPLO
ELECTRÓNICA,
INFORMÁTICA,
ALIMENTOS,
TURISMO,
COMERCIAL Y
DISEÑO ENTRE
OTRAS.

EL MINOR ES UN
EJEMPLO DE
INNOVACIÓN EN
LA DOCENCIA
VIABLE PARA LA
UTEM.



MINOR

PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN